

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

В. С. Мигачев В. С. Мигачев

1996г.



Дозаторы весовые
дискретного
действия E-VAL, E-VAT

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный No 15735-96
Взамен No _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Chronos Richardson GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия (далее-дозаторы) типа E-VAL, E-VAT предназначены для дискретного дозирования сухих сыпучих материалов на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Дозатор является системой автоматического регулирования, позволяющей получать массу сыпучего материала заданного номинального значения. Отрицательная обратная связь осуществляется электромеханическим весоизмерительным устройством с одним тензореосторным весоизмерительным датчиком и контроллером SPEED-AC7.

Дозаторы выпускаются двух модификаций: E-VAL для дозирования порошкообразных и мелкогранулированных материалов и E-VAT - для дозирования прочих сыпучих материалов. Обе модификации имеют регулируемое задание номинального значения массы дозы, выпускаются с гравитационным питате-

лем и производят дозирование в клапанные мешки по массе брутто с последующей их заделкой.

Контроллер SPEED-AC7 обеспечивает управление процессом как многокомпонентного весового дозирования (до 15 компонент включительно) одним дозатором, так и однокомпонентного весового дозирования несколькими дозаторами (до 15 включительно).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг :	10 50
2. Цена деления весоизмерительного устройства, г	20 , 50
3. Габаритные размеры, не более :	
E-VAL	3310x1640x5250
E-VAT	2310x820x2400
4. Масса, кг, не более :	
E-VAL	730
E-VAT	600
5. Потребляемая мощность, кВт.А , не более:	6,0.
6. Классы точности по ГОСТ 10223-95:	(0,5); (1)
7. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке:	----- Для класса точности: ----- (0,5) (1) ----- +/-0,375% +/-0,75% +/-37,5 г +/-75 г /-0,25% +/-0,50%
в инт. до 10 кг вкл.	
в инт.св.10 кг до 15 кг вкл.	
в инт.св. 15 кг	
Относительные значения выражены в процентах от номинального значения массы дозы.	
8. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации	удвоенные значения согласно п.7
9. Пределы допускаемого отклонения среднего значения массы 32-х последовательных доз массой до 25 кг вкл., 20 доз массой св. 25 кг от номинального значения при первичной поверке и при эксплуатации	0,5 значений согласно п.7
10. Пределы допускаемой погрешности весоиз-	

мерительного устройства при статическом нагружении при первичной поверке:	
в инт. до 500d вкл.	+/- 0,5d
в инт.св.500d до 2000d вкл.	+/- 1,0d
в инт.св. 2000d	+/- 1,5d
11.Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации	удвоенные значения согласно п.10
12.Напряжение питания переменным током, В:	
исполнительные механизмы	330 (+38/-57)
аппаратура управления	220 (+22/-33)
13.Частота питания, Гц	50 +/-1
14.Диапазон рабочих температур, оС:	- 10...+ 40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Дозатор	- 1 комплект
2. Комплект ЗИП	- 1 комплект
3. Эксплуатационная документация	- 1 комплект
4. Инструкция по поверке	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией по поверке, разработанной и согласованной " Ростест-Москва " и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: - гири ГОСТ 7328, весы с пределами допускаемой погрешности не более 1/3 пределов допускаемого отклонения среднего значения массы дозы от номинального значения.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 10223-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия типа E-VAL, E-VAT соответст-
вуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма " Chronos Richardson GmbH " Reutherstrasse
3 Postfach 1155 D-5202 Hennef 1 Deutschland



Представитель фирмы
"Chronos Richardson GmbH "

И. Н. Тарасов

Начальник отдела "Ростест-Москва"

М. Е. Брон

Начальник сектора "Ростест-Москва"

Е. И. Перельман